

2週間交換 終日装用シリコーンハイドロゲルレンズ

トータル 14®

TOTAL 14™
TWO-WEEK REPLACEMENT CONTACT LENSES



●14日目でも何もつけて
いないような快適性^{*1*2}

レンズコアとレンズ表面の含水率を変化させた水のグラデーション構造により、快適な装用感を実現^{*1}。

●細菌や汚れがつきにくい^{*3}

眼の表面を模倣した独自技術による“水のバリア”構造により細菌や汚れが付きにくい^{*3-7}。

●酸素をよく通す

高い酸素透過率 (154Dk/t) により、目にたっぷり酸素を通す^{*8}。

レンズの特徴

基準データ

USAN	lehfilcon A	製造方法	モールド製法
ソフトコンタクトレンズ分類	グループII (非イオン・高含水)	カラー	ライトグリーン
酸素透過係数 (Dk ^{*9})	123 × 10 ⁻¹¹	中心厚	0.08mm (-3.00Dの場合)
酸素透過率 (Dk/t ^{*10})	154 × 10 ⁻⁹	刻印	なし
含水率	55% (レンズ最表面ほぼ100%)	UVカット ^{*11*12*13}	Class1 UVカット(90%UVA,99%UVB) ブルーバイオレットライトフィルター ^{*11}

レンズ制作範囲



直径 14.2mm

包装

製品 6枚入

トライアルレンズ 6枚入

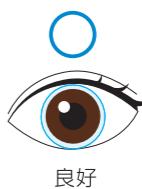
処方手順



▶ レンズ度数の選択は、自覚的屈折矯正值に近似の等価球面度数を選択してください。等価球面度数が±4.00Dを超える場合は、頂点間距離補正後の値を選択してください。
ベースカーブは8.7mm、レンズ径は14.2mmの1種類です。

① センタリング

正面視、上方視、下方視、側方視の状態において角膜が常にレンズで覆われていることを確認してください。



② レンズの動き

正面視、上方視にてスムーズで適度な動きがあるか観察してください。
瞬目時に角膜輪部が露出するような過剰な動きはルーズフィットであり、反対に動きが見られずプッシュアップテストにおいても、スムーズな動きが観察できない場合はタイトフィットですので、いずれも処方不適応と判断してください。



▶ プッシュアップテスト

正面視させ、下眼瞼縁を指で押し上げレンズを上方に動かした後のレンズの動きを確認する方法。
レンズがスムーズに動かない場合はドロップアウトとなります。

▶ 適正なフィッティングが得られていることを確認後、追加補正により、レンズ度数を決定してください。

*1 装用感は個人差があります。 *2 2020年Alcon 社内データ:CLY935-C013" *3 Shi X, Cantu-Crouch D, Sharma V, et al. Surface characterization of a silicone hydrogel contact lens having bioinspired 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer layer in hydrated state. Colloids Surf B: Biointerfaces. March 2021;199:111539. *4 Ishihara K, Fukazawa K, Sharma V, Liang S, et al. Antifouling silicone hydrogel contact lenses with a bioinspired 2-methacryloyloxyethyl phosphorylcholine polymer surface. ACS Omega. 2021;6:7058-7067. *5 Alcon 社内データ:V-RIM-002727" *6 Alcon 社内データ:V-RIM-003492" *7 Alcon 社内データ:TOTAL30 iDDrOP WBUT statistical analysis *8 Alcon 社内データ:A02491-REP-173485" *9 単位:(cm²/sec)·(mLO₂/mL x mmHg) *10 単位: (cm/sec)·(mLO₂/mL x mmHg) *11 Alcon 社内データ:A02491-REP-181393 v2.2" *12 ISO 18369-2:2017 Ophthalmic optics—Contact lenses Part 2: Tolerances ANSI Z80.20-2016 ophthalmic contact lens UV transmittance. *13 UVカット機能を備えたコンタクトレンズは、UV遮断ゴーグルやサングラスなどの、UV遮断眼鏡の代わりにはなりません。